



ROBOCOMP 2014

2014-10-24

Już po raz 5. Koło Naukowe "Integra" działające przy Akademii Górniczo-Hutniczej organizuje Festiwal Robotyki ROBOCOMP, który odbędzie się dziś (sobota, 25 października) w budynkach A0 i U2 AGH. Jeżeli chcielibyście zobaczyć jedyne w swoim rodzaju walki robotów, widowiskowe konstrukcje oraz najnowsze technologie to jest to wydarzenie, na którym nie może Was zabraknąć.

„Robocomp” od kilku lat wpisuje się w kalendarz największych polskich imprez związanych z tematyką robotyki amatorskiej. Zwiedzający niezależnie od swojego wieku, mają możliwość znalezienia interesujących informacji na temat robotyki i elektroniki.

W tym roku przygotowano aż 6 głównych konkurencji, w których roboty będą walczyć o najwyższe miejsce na podium:

- **StandardSumo** - Startują w niej roboty ważące 3 kg, mające maksymalne wymiary 20 na 20 cm. Ring, na którym rozgrywane są walki, ma średnicę ponad 1,5 m.
- **Husarion MiniSumo** - Najbardziej popularna konkurencja z grupy zawodów Sumo. Dwa roboty o wymiarach 10 na 10 cm starają się zepchnąć przeciwnika z ringu. Walki często są bardzo zacięte i widowiskowe.
- **LineFollower** - W kategorii tej startujące roboty mają za zadanie jak najszybciej przejechać trasę wyznaczoną przez czarną linię na białym podłożu. Zawodnicy stosują różne sztuczki zwiększające szybkość przejazdów – najnowsze rozwiązania opierają się o zastosowanie turbin zwiększających przyczepność robota.
- **LineFollower Enhanced** - Kategoria bardzo podobna do kategorii LineFollower. Robot musi jak najszybciej przejechać przez trasę wyznaczoną linią, przy czym na swojej drodze spotyka na różne przeszkody – np. tunel i cegłę blokującą przejazd.
- **MicroMouse** - Innymi słowy „mysz w labiryncie” – roboty zostają wpuszczone do labiryntu i ich zadaniem jest odnalezienie jego środka w jak najkrótszym czasie. W tej kategorii liczy się zarówno szybkość robota, jak i zastosowany algorytm przeszukiwania labiryntu.
- **Motorola Solutions Freestyle** - Jak sama nazwa wskazuje – w tej kategorii prezentowane są roboty niemieszczące się w sztywnych ramach regulaminów pozostałych konkurencji. Można natrafić na różne szalone konstrukcje – zawodnicy na pewno czymś nas zaskoczą. Najlepszy robot wybierany jest przez Jury.

Oprócz konkurencji głównych na festiwalu odbędą się także konkurencje pokazowa, a wśród nich: **LineFollower Light, LegoSumo, MicroSumo, Delphi NanoSumo, Wyścig Robotów Kroczących.**

Festiwal „Robocomp” to nie tylko zawody robotów i rywalizacja. Dla najmłodszych kibiców, w trakcie festiwalu odbywają się warsztaty pozwalające nawiązać im swój często pierwszy kontakt z elektroniką i robotyką. Jest to niezapomniane przeżycie, będące zarazem pierwszym krokiem na drodze do budowy własnego robota.

Zakończeniem festiwalu jest finał urozmaicony konkursami dla publiczności. Jest to dla organizatorów wspaniała okazja do rozdania upominków, aby następnym razem było Was, drodzy kibice, jeszcze więcej.



**Magiczny
Kraków**

Więcej informacji na: www.robocomp.info